



EXPLICATION DES FIGURES

- Fig. 1* Animal vu de dos. Gross. 1/2,5.
Fig. 2 Fragment superficiel du manteau (groupe de spicules étoilés et amas de corpuscules violacés d'un des sillons). Gross. 54/1.
Fig. 3 Quelques spicules dont les pointes ont soulevé l'épiderme. Gross. 150/1.
Fig. 4 et 5 Coquille, faces concave et convexe. Gross. 5/1.
Fig. 6 Fragment externe de la coquille. Gross. 60/1. — *Fig. 7* Les deux mâchoires. Gross. 2/1.
Fig. 8 Trois pièces masticatrices, de face. Gross. 80/1. — *Fig. 9* Une pièce masticatrice, vue de profil. Gross. 65/1.
Fig. 10 Radula entière, à son extraction du bulbe. Gross. 2/1. — *Fig. 11* Dents radulaires : 1^{re} et 6^e d'une rangée de droite ; 15°, 40°, 100°, 200° et 245° d'une rangée de gauche. Gross. 100/1.

H. Vayssières del.

DIAGNOSE — Coloration générale des téguments jaune paille, sauf à la partie dorsale mamelonnée du manteau qui est fauve foncé, entre les mamelons gros ou petits les sillons qui les séparent sont blancs plus ou moins rosés. Cet encadrement rosé, surtout autour des gros tubercules accentue l'aspect d'une carapace de tortue que présente le dos de ce mollusque. Corps très grand, de forme elliptique, bombé. Manteau très vaste débordant de toutes parts, épais sauf le long des bords qui sont minces et onduleux ; une échancrure parallèle triangulaire et profonde livre passage au sommet des rhinophores ; un nombre restreint de gros tubercules polygonaux occupent le milieu du dos, mais un grand nombre de petits tubercules sont placés entre eux ou disposés près des bords. Ces diverses éminences coniques sont limitées, comme je l'ai déjà dit, par un sillon rosé. La face inférieure du manteau et les parties latérales du corps sont lisses. Le voile buccal est petit trapézoïde, les rhinophores sont tubuleux, auriculés, un peu renflés à leur base.

Pied beaucoup moins grand que le manteau, tronqué en avant ; sa surface est lisse sur toute son étendue, sauf à son extrémité qui offre une volumineuse glande d'aspect gaufré.

Dans l'épaisseur des téguments dorsaux nous avons un grand nombre de spicules étoilés, de nature calcaire, de tailles très variables, dont les rayons peuvent former à la surface du manteau de petites papilles résistantes ; les lignes rosées sont le résultat dans les sillons d'une accumulation de petits corpuscules de cette teinte.

Branchie bipennée, volumineuse, presque aussi longue que le corps, à rachis fortement verruqueux. Orifices génitaux entourés d'expansions membraneuses très développées ; pénis cylindro-conique long, assez grêle, un peu renflé presque à son extrémité. Anus situé en arrière de l'insertion de la branchie et un peu au-dessus d'elle.

Mâchoires deux fois plus longues que larges, réniformes, tronquées en avant, à surface guillochée, constituées par 80 à 120 rangées alternantes de pièces chitineuses assez massives, longues, peu denticulées à leur sommet ; on a d'ordinaire sur les côtés d'un assez gros denticule terminal un ou deux petits denticules. Radula lamelleuse quadrangulaire, guère plus longue que large, offrant de 100 à 125 rangées de dents unciformes dont la formule varie de 200, 0,200 à 300, 0,300 suivant la taille de l'individu ; dans une demi rangée, les premières dents (celles voisines du rachis) sont petites, mais elles augmentent de volume jusque vers la 40^e, puis elles vont un peu en diminuant et sont moins crochues chez les 60 dernières.

La coloration des pièces masticatrices et des dents radulaires est d'un jaune ambré.

Coquille très petite, solide, calcaire, auriculée, ovale, à sommet spiral médio-postérieur peu accentué ; stries d'accroissement peu marquées et stries longitudinales à peine indiquées ; couleur ambrée pâle.

DIMENSIONS — Animal : longueur 120 à 190 millimètres ; largeur 85 à 135 millimètres.

Coquille : longueur 4 à 7 millimètres ; largeur 2 mm., 2 à 3 mm., 8.

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE — Méditerranée : Golfe de Marseille (Marion, Vayssière) pris dans les fonds de zostères de 20 à 35 mètres ; Golfe de Naples (Philippi, Cantraine, Delle Chiaje, S. Lo Bianco) ; Messine (Cantraine).

BIBLIOGRAPHIE ET SYNONYMIE

1828. — DELLE CHIAJE, Memoria su la storia e notomia degli animali senza Vertebre del Regno di Napoli. (*Pleurobranchus tuberculatus* D. Ch. et *Pleurobranchus Forskalii*, Delle Ch.).
1840. — CANTRAINE, Malacologie Méditerranéenne et littorale dans « Nouveaux Mémoires de l'Académie royale de Bruxelles, tome XIII. »
1844. — PHILIPPI R. A., Enumeratio Molluscorum Siciliae.
1898. — VAYSSIÈRE A. — Monographie de la Famille des Pleurobranchidés, 1^{ère} partie. « Ann. Sciences Natur. zoologie, tome VIII. »
1909. — LO BIANCO SALV., Periodo di maturita sessuale degli animali di golfo di Napoli (*Oscanius tuberculatus*, D. Ch.). « Mith. aus der zool. Station zel Neapel, 19 Band, 4^e fasc. ».
1913. — VAYSSIÈRE A., Mollusques de la France, tome I^{er} Amphineures, Opisthobranches. « Encyclopédie scientifique, Zoologie. » O. Doin, Editeur, Paris.

A. VAYSSIÈRE 1931.